

# FİLTASYON SİSTEMLERİ

## CAM FİLTASYON SİSTEMLERİ

### Glass Filtration Systems

Tüm filtrelerde uygulanan geleneksel kum medyasının yerini alır. 100 % geri dönüştürülmüş belirli bir cam türünden optimum parçacık boyutu ve şekli elde etmek için üretilir. Kaygan yüzeyi küçük partikülleri elektrostatik negatif yükü sayesinde kumlardan 300 kat daha fazla üzerine çekerek artırır (zeta potansiyeli). Ayrıca cam minerali kendi kendini sterilize eden kalıcı bir redoks potansiyeli metal oksit katalizörlerine sahiptir. Bu sayede metal oksitlerin ve diğer hedef unsurların kumdan 4 kat daha fazla sudan ayrıştırılmasına yardımcı olur.

Yüzeyinde bakteri ve organik atık barındırmaması nedeniyle kumlara göre daha uzun ömürlüdür.

It replaces the traditional sand media applied in all filters.

It is produced from a certain type of 100% recycled glass to achieve optimum particle Dimension and shape. Its slippery surface attracts small particles 300 times more than sand thanks to its electrostatic negative charge (zeta potential).

In addition, the glass mineral has a permanent redox potential metal oxide catalysts that are self-sterilizing. In this way, it helps to separate metal oxides and other target elements from water 4 times more than sand.

It has a longer life than sand because it does not contain bacteria and organic waste on its surface.



0.80 mm - 1.20 mm



1.20 mm - 3.20 mm



3.20 mm - 5.00 mm

#### DIĞER KUMLARA GÖRE BAŐLICA FAYDALARI

#### MAJOR BENEFITS COMPARED TO OTHER SANDS

- \* Kumdan daha hafif olduđu için %20 tasarrufla filtrelerinizi doldurabilirsiniz.
- \* Kumlara göre daha yüksek aşınma mukavemetine sahip olduğu için kullanım ömrü 4 kat daha fazladır.
- \* Arıtım performansı ile diğer kimyasallardan tasarruf sağlar.
- \* Kumlara göre daha düşük klor tüketimi ve dezenfeksiyon yan ürünleri.
- \* Kireçlenme, topaklanma ve taşlaşma yapmaz. Bu sayede kanal oluşumunu ve biyolojik kirlenmeyi engeller.
- \* Kumlar zamanla bakteri ve yosun tutar. Cam kumuna bakteri ve yosun tutunamaz
- \* Ters yıkamada ciddi miktarda su ve enerji tasarrufu sağlar.
- \* Suyun %30'a kadar daha berrak olmasını sağlar
- \* Filtrasyon yardımcıları olmadan %100 verimlilikte birkaç mikrona kadar filtreleme yapar.
- \* İçme suyu arıtımı, kanalizasyon ve atık su arıtımı içinde uygundur.

- \* Since it is lighter than sand, you can fill your filters with 20% savings.
- \* Service life as it has higher abrasion resistance than sands It is 4 times more.
- \* It saves from other chemicals with its treatment performance.
- \* Lower chlorine consumption and disinfection by-products compared to sands.
- \* It does not cause calcification, agglomeration and petrification. In this way, channel formation and prevents biological contamination
- \* Sandlar keeps bacteria and algae over time. Bacteria and algae cannot adhere to glass sand.
- \* It saves a significant amount of water and energy in backwashing.
- \* Makes water up to 30% clearer
- \* Filtration down to a few microns at 100% efficiency without filtration aids it does.
- \* Suitable for drinking water treatment, sewage and waste water treatment.

## CAM FİLTRE SİSTEMLERİ

### GLASS FILTER SYSTEMS

Stok Kodu Stock Code	Tank Tank	Filtrasyon Hızı Filtration Speed		Medya Malzemesi Media Material	Bağlantı Opsiyonları Connection Options
		15 m/h	20 m/h	Cam (kg) Glass (kg)	
0-CAM-G0010	8x17	0.5	0.65	8	¾" - 1"
0-CAM-G0020	8x35	0.5	0.65	20	¾" - 1"
0-CAM-G0030	10x35	0.75	1	30	¾" - 1"
0-CAM-G0050	10x54	0.75	1	50	¾" - 1"
0-CAM-G0060	12x5	1	1.5	60	1"
0-CAM-G0075	13x54	1.3	1.7	75	1" - 1 ¼"
0-CAM-G0100	14x65	1.5	2	100	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0150	16x65	2	2.6	150	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0200	18x65	2.5	3.3	200	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0250	21x62	3.3	4.5	250	1" - 1 ¼" - 1 ½" - 2"
0-CAM-G0300	24x72	4.4	5.8	300	1 ½" - 2"
0-CAM-G0500	30x72	6.8	9	500	1 ½" - 2"
0-CAM-G0750	36x72	10	13	750	2"
0-CAM-G0900	42x72	13.4	18	900	2"

\*Yukarıdaki sistemler de Clack, Runxin ve muadil Valfler kullanılabilir.

\*Clack, Runxin and equivalent Valves can be used in the above systems.

## YÜZEY BORULAMALI (FRP) CAM FİLTRE SİSTEMLERİ

### SURFACE PIPELINED GLASS FILTER SYSTEMS WITH FRP TANK

Stok Kodu Stock Code	Tank Tank	Bağlantı Çapı Connection Diameter Dn-Flns-Srv-Dre Dn-Flns-Srv-Dre	Servis Debisi Service Flow		Medya Malzemesi Media Material
			20 m/s 20 m/s	30 m/s 30 m/s	Cam (kg) Glass (kg)
0-CAM-YGP-500	30x72	50-50	9	14	552
0-CAM-YGP-750	36x72	50-50	13	20	760
0-CAM-YGP-1000	42x72	65-65	18	27	908
0-CAM-YGP-1200	48x72	65-65	23	35	1330
0-CAM-YGP-1600	63x86	80-80	40	60	2400

## EPOKSİ BOYALI ST-37 TANKLI CAM FİLTRE SİSTEMLERİ

### EPOXY PAINTED ST-37 GLASS FILTER SYSTEMS WITH TANK

Stok Kodu Stock Code	Tank Boyutları Tank Dimensions mm. Çap x H mm. Diameter x H	Bağlantı Çapı Connection Diameter Dn-Flns-Srv-Dre Dn-Flns-Srv-Dre	Servis Debisi Service Flow		Medya Malzemesi Media Material
			20 m/s 20 m/s	30 m/s 30 m/s	Cam (kg) Glass (kg)
0-CAM-YG-1215	1200 x 2790	65-65	25	37	1600
0-CAM-YG-1615	1600 x 3020	80-80	40	60	2750
0-CAM-YG-2015	2000 x 3250	100-100	63	94	3650
0-CAM-YG-2415	2400 x 3400	125-125	91	136	5225

## STANDART ÖZELLİKLER

Sudan Etkilenmeyen FRP veya Boyalı Karbon Çelik Gövde  
Tam Otomatik Otomasyon Sistemi  
Kullanıma Uygun Model  
Üstün Nitelikli Mineraller  
İnsan Müdahalesiz Minimum Bakım  
Düşük Enerji ve İşletme Maliyeti  
10 Bar Tank Test Basıncı  
2 - 7 Bar Çalışma Aralığı  
Max 50 °C Çalışma Sıcaklığı

## STANDARD FEATURES

FRP or painted carbon steel body not affected by the water  
Full automatic automation system  
Suitable for use in model  
High quality mineral  
Minimal maintenance without human intervention  
Low energy and operating costs  
10 bar Tank test pressure  
2-7 bar operating range  
Max 50 °C operating temperature